

Інструкція по експлуатації (керівництво з експлуатацією)



PRO-35

Прилад для вимірювання артеріального тиску та частоти пульсу. Автоматичний

1. ВСТУП

Дякуємо вам за придбання приладу для вимірювання артеріального тиску на плечовій зоні PRO-35 компанії B.Well. Даний прилад, створений для зручного і легкого використання, забезпечує швидке і надійне вимірювання систолічного і діастолічного артеріального тиску, а також частоту серцевих скорочень, використовуючи осцилометричний метод вимірювання.

PRO-35 являє собою повністю автоматичний цифровий прилад для вимірювання артеріального тиску на плечовій зоні.

Важливі переваги PRO-35:

- Новітня технологія IntelTechClassic використовує метод осцилометричного вимірювання при спусканні повітря для швидкого, точного і безпілсного вимірювання.
- Технологія виявлення аритмії серця.
- Збереження в пам'яті 30 вимірювань.
- Кольоворова шкала рівня тиску на дисплеї.
- Конусна манжета за формою руки зі знімним чохлом, що допускає прання.
- Мокливість використання мокрого адаптера.
- Точність приладу підтверджена клінічними випробуваннями.

2. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗНАЧЕНЬ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ

Таблиця для класифікації значень артеріального тиску (одиниця вимірювання: мм рт. Ст. В) відповідно до Європейського товариством артеріальній гіpertenzії (ESH)

Діапазон	Систолічний артеріальний тиск	Діастолічний артеріальний тиск	Заходи
3 ступінь: важка форма гіpertонічної хвороби	180 або вище	110 або вище	Терміново зверніться до лікаря!
2 ступінь: середня форма гіpertонічної хвороби	160-179	100-109	Негайно зверніться до лікаря!
1 ступінь: легка форма гіpertонічної хвороби	140-159	90-99	Зверніться до лікаря
Верхні межи норми	130-139	85-89	Зверніться до лікаря
Нормально	Нижче за 130	Нижче за 85	Самоконтроль
Оптимально	Нижче за 120	Нижче за 80	Самоконтроль

І ПРИМІТКА: Показіть вимірювання своєму лікарю. Ніколи не використовуйте результати ваших вимірювань для самостійної заміни доз ліків, призначених вашим лікарем.

3. СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ ПРИЛАДУ

Модель PRO-35



4. ПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Прилад використовується для непрямого вимірювання систолічного і діастолічного артеріального тиску крім частоти серцевих скорочень осцилометричним методом в лікувальних установках, або вдома.

5. ПРОТИПОКАЗАННЯ

Забороняється використовувати прилади при наявності пошкоджень цільноті скірних покривів в області передпліччя.

6. ЗАПОДІЖНІ ЗАХОДИ

1. Перед початком використання приладу уважно прочитайте інструкцію з експлуатації та інші документи, що входять до комплектацію приладу.

2. Не рухайтесь, залишайтесь в спокійному стані і відпочиньте протягом 5 хвилин перед вимірюванням артеріального тиску.

3. Манжета повинна розташовуватися на рівні серця.

4. Під час вимірювання не рухайтесь і не розмовляйте.

5. Для визначення тиску Вам потрібно провести вимірювання на обох руках.

Надалі вимірювання необхідно проводити на тій руці, де артеріальний тиск вище.

6. Завжди мік вимірювання ослаблюйте манжету і робіть паузу близько 5 хвилин, щоб відновити кровообіг в руці. Тривале надмірне накування (тиск в манжеті перевищує 300 мм рт. ст. або зберігається на рівні вище 15 мм рт. ст. протягом більше 3 хвилин) камери може привести до синів на вашій руці.

7. Зверніться до лікаря, якщо у вас є які-небудь сумніви з приводу застосування в низькоуказаних випадках:

1) накладення манжети на рану або при запальному процесі;

2) накладення манжети на цицку, де є внутрішньосудинний доступ або проводиться лікування, або артеріовенозний (A-B) шунт;

3) накладення манжети на руку на стороні мактестомі;

4) однакове використання з іншими медичними засобами моніторингу на одній цицці.

8. Цей цифровий автоматичний прилад для вимірювання артеріального тиску

призначений для дорослих і ніколи не повинен використовуватися для немовлят або дітей молодшого віку. Проконсультуйтесь з вашим лікарем щодо інших фахівців в галузі медицини перед використанням приладу для дітей старшого віку.

9. Не слід використовувати цей прилад під час керування автомобілем. Це може привести до помилкового вимірювання.

10. Вимірювання артеріального тиску, що виконуються цим приладом еквівалентні тим, як отримані кваліфікованим медичним працівником з використанням методу висулювання тону Короткова.

11. Для отримання інформації про потенційно погані електромагнітні або інші перешкоди під час вимірювання артеріального тиску та іншими пристроями, а також рекомендаций щодо уникнення таких перешкод, дивіться розділ ІНФОРМАЦІЯ щодо ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ.

12. Не використовуйте інші манжети, крім тих, що постачаються виробником, в іншому випадку це може поставити під загрозу біо сумісність і може стати причиною

неправильного вимірювання.

- Прилад може не відповісти своїм експлуатаційним характеристикам або викинути загрозу безпеці під час зберігання або використання за межами певної в специфікаціях температури і вологи.
- Не давайте користуватися Вашою манжетою інші людини, що має захворювання шкіри.
- Зверніть увагу, що зміни або модифікації, не склашені стороною, відповідають за відповідність, можуть привести до позбавлення користувача права на експлуатацію даного обладнання.
- Дане обладнання було протестоване та визнане відповідним обмеженням для цифрових пристрій Класу B, відповідно до частини 15 Правил FCC. Ці обмеження розроблені для забезпечення розумного захисту від шкідливих перешкод при роботі пристрію в житлових пристроях. Це обладнання генерує, використовує і може витримовувати радиочастотну енергію, 1, інші вони не встановлені і використовуються не відповідності з інструментами, то може викликати шкідливі перешкоди для радіо чи телевізій. Ти, не менше, немає гарантії, що перешкоди не будуть виникати в будь-якому конкретному пристрії. Якщо це обладнання викликає завади для радіо чи телевізійного прийому, що може бути визначено шляхом включення і включенню обладнання, користувач може пробувати усунути перешкоди за допомогою якого-небудь іншої засобу.
- перерегулювати або перемістити пряміальну антенну.
- збільшити відстань між обладнанням і пряміальним.
- підключити обладнання до розетки в колі, відмінною від тієї, до якої підключений пряміальний.
- зверніться за допомогою до дилера або кваліфікованого фахівця по радіо / TV.

7. НАСТРОЙКА І ПОРЯДОК РОБОТИ

1. Установка батарейок

- Відкрийте кришку батарейного відсіку на задній панелі приладу.
- Встановіть чотири батарейки розміру «AAA». Дотримуйтесь полярності.
- Закрийте кришку відсіку.
- Після установки батарей або виключення приладу на РК-дисплей нічого не відображається. Тепер прилад знаходитьться в положенні «Викл.».
- Якщо на РК-дисплей відображається символ (батарея), то прилад включений, це означає, що заряд батарейок зменшився.
- Після появі на РК-дисплей символу (батарея розряджена), прилад відключається до тих пір, поки батареї не будуть замінені всі батареї на нові.
- Акумуляторні батареї не підходять для даного приладу.
- Вийміть батареї, якщо прилад не використовуватиметься протягом місяця або більше, щоб уникнути можливого пошкодження приладу в разі витоку електроліту з батарейки.
- Уникніть падіння електроліту в очі. Якщо рідина попаде в очі, вимийте їх лікарі.
- Прилад, батареї та манжету необхідно утилізувати відповідно до місцевих правил в кінці терміну їх використання.

2. Використання адаптера

- Вставте винку мережевого адаптера в розетку 110-240 В, 50/60 Гц.
- Підключіть в гніздо на правій стороні приладу.



- Якщо мережевий адаптер підключений до приладу, електропостачання від батарейок надходить не буде.

① ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо вам потрібен мережевий адаптер, то ви можете приєднати його окремо. Використовуйте тільки мережевий адаптер AD-155. При використанні будь-яких іншіх адаптерів ваша гарантія буде вважатися недійсною.

7.3. Приєднання манжети до тонометру

- Щільно вставте конектор повітряної трубки в роз'єм для повітряної трубки на лівій стороні приладу. Переїхайте, що конектор повітряної вставлений, щоб запобігти витоку повітря під час використання.



- Δ Уникніть стиснення або звуження перешкоди повітряної трубки під час вимірювання, що може привести до неправильного накування або більшою травмі через постійне тиску в манжеті.

7.4. Накладення манжети

- При протягуванні кінця манжети через металеву петлю (укладована манжета буде вже в непротянутому), потягніть її назовні (від себе), натягніть і закріпіть за допомогою застібки на липучці. Манжету закріпіть шильно по всій площині манжети, але не тур, з урахуванням конусності руки.
- Розміщіть манжету навколо голої руки на 1-2 см вище ліктової ями.
- Перебуваючи в положенні сидячі, покладіть руку долонею вперед, перед собою на рівні поверхні, наприклад, на стіл. Розмістіть манжету на руці таким чином, щоб її нижній край знаходиться на відстані 1-2 см вище ліктового згину. Червона мітка (Artery mark) повинна знаходитися над ліктовою ямою.
- Манжета повинна щільно охоплювати руку, інакше результат вимірювання буде неправильним. Не рекомендується одягати манжету поверх одягу.



7.5. Проведення вимірювання

Перед проведенням вимірювання:

- Намагайтесь не проводити вимірювання відразу після прийому їжі, куріння, а також після всіх видів фізичних або емоційних навантажень. Всі ці фактори впливають на результат вимірювання. Після вимірювання слід розслабитися в спокійній обстановці протягом 5 хвилин перед вимірюванням артеріального тиску.

Вимірювання в положенні сидячі

- Сядьте і розташуйте ступні ніг рівно на підлозі, не скріпуйте ноги.
- Покладіть руку долонею вперед перед собою на рівні поверхні, наприклад, на стіл.
- Середина манжети повинна бути на рівні серця.



Вимірювання в положенні лежачи

- Д. Ляйте на спину.
- Е. Покладіть руку вздовж тіла, відпрямивши її, долонею доторгі.
- С. Середина манжети повинна бути на рівні серця.

